

QTY4 系列空气压力调节器利用扩散硅压阻效应将压力量转化为电量，电信号经过放大电路、上/下限比较电路及逻辑电路，控制鼓风机电控阀进行压力调节。产品灵敏度高，可靠性强，有多种规格可选，广泛应用于各国标准制式铁路机车。

主要技术参数

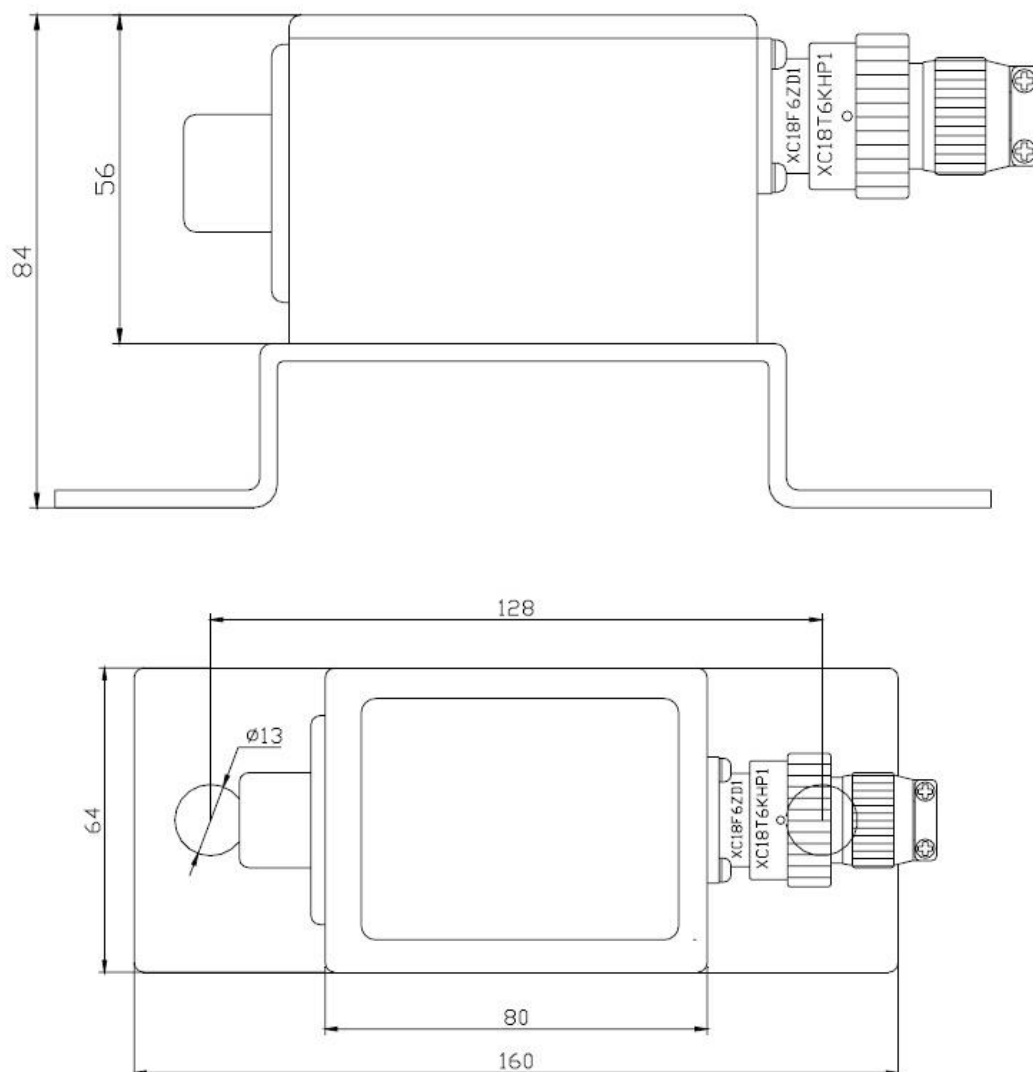
工作参数

- 电源电压：110VDC \pm 20%
- 消耗电流：继电器释放时约为 20mA
继电器吸合时约为 30mA
- 上限压力值：900kPa \pm 10kPa
- 下限压力值：750kPa \pm 10kPa
- 继电器工作电压：110VDC
- 继电器允许触点电流：额定 5A，最高可达 30A
- 继电器最大动作次数：100,000 次
- 导通电阻： $\leq 1\Omega$
- 负载电压： $\leq 250\text{VAC}$
- 防护等级：IP65
- 工作温度： $-40\sim 70^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度： $\leq 90\%$

引脚定义

PIN1:	+110VDC	PIN4:	Not Connected
PIN2:	K-1	PIN5:	-110VDC
PIN3:	K-2	PIN6:	Not Connected

结构参数



- 安装接口：R3/8 螺纹
- 电气接口：XC18T6KHP1/XC18F6ZD1 连接器

备注

- 使用条件不能超过技术参数规定的要求范围。
- 电缆线应避开高压线，以免高压信号干扰调节器的正常工作。
- 调节器工作前应检查管路是否畅通和是否有泄漏，确保管路正常。
- 调节器工作前应检查接线的正确性。